

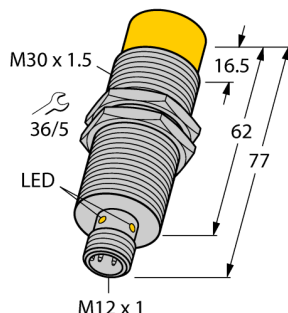
Индуктивный элемент связи

Первичная сторона

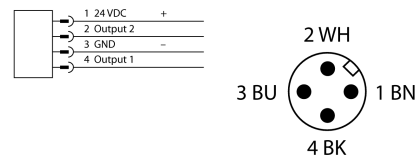
NICP-M30-IOL2P8X-H1141

TURCK

Industrial
Automation



- Цилиндр с резьбой, M30 x 1,5
- Хромированная латунь
- Постоянный ток, 4-проводн., 24 В=
- 2 x PNP, выход
- Вилка M12 x 1
- IO-Link, передача



Принцип действия

Индуктивные коммутаторы передают энергию и данные без применения проводов. Энергия передается с помощью высокочастотного переменного электромагнитного поля на частоте 20.0 КГц, а данные на частоте 2.4 ГГц. Первичный NICP компонент, запитывается вторичный компонент NICS через воздушный интерфейс, который в свою очередь передает сигналы с датчиков обратно на основной компонент.

Тип	NICP-M30-IOL2P8X-H1141
Идент. №	4300101
макс. расстояние передачи	7 мм
макс. сдвиг	5 мм
Максимальное угловое смещение	15 °
Условия монтажа	не заподлицо
Температура окружающей среды	-20...+55°C
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 750 mA
Выходная функция	4-проводн., PNP & IO-Link
Номинальная передаваемая мощность	12 Вт
Максимальная мощность коммутации в режиме ожидания	3 Вт
Максимальная мощность коммутации в режиме ожидания без коммутации	1 Вт
Operational readiness time system	160 мс
Спецификация IO-Link	Версия 1.1.1
Transmission rate	COM 2 / 38.4 kbps
Конструкция	цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
Размеры	77.1 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, хромирован.
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30
Макс. момент затяжки гайки	40 Нм
Соединение	разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP67
	IP68
MTTF	547лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый 10 Гц = нет вторичной части, 1 Гц = обнаружен посторонний объект

Индуктивный элемент связи
Первичная сторона
NICP-M30-IOL2P8X-H1141

TURCK

Industrial
Automation

Расстояние D	60 mm
Расстояние T	60 mm
Расстояние S	30 mm
Расстояние N	26,5 mm

Диаметр активной области B	Ø 30 мм
----------------------------	---------

